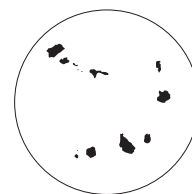


Cabo Verde



Systemes d'information pour la gestion des risques agricoles (SI-GRA)

Note de politique

Octobre 2016

Messages principaux

1

Les risques pour la production agricole au Cabo Verde, liés aux épidémies, aux sécheresses et aux inondations, semblent être plus fréquents et produire davantage d'effets que les risques liés aux prix des produits.

2

Les données tirées de certains systèmes nationaux tels que l'ARFA¹ fournissent des informations complètes et intégrées sur la gestion des risques liés aux prix et aux produits de base. Le système de diffusion des informations sur les risques agricoles au Cabo Verde est de bonne qualité.

3

Il manque d'importantes informations sur les sols, la santé végétale et le climat, et les informations socio-économiques et politiques ne sont pas organisées de façon systématique. Par ailleurs, l'accès aux informations est payant.

4

Il est possible de remédier à ces faiblesses en renforçant les partenariats public-privé, en renforçant les capacités de collecte de données dans les domaines de la santé végétale, du climat et des sols, et en veillant à une bonne ventilation des données en vue de l'élaboration d'évaluations des risques détaillées au niveau micro.

Contexte

En octobre 2016, la Plateforme pour la gestion des risques agricoles (PARM) a finalisé une étude d'évaluation des **Systemes d'information pour la gestion des risques agricoles (SI-GRA)** dans sept pays d'Afrique subsaharienne réalisée par CEIGRAM/VISAVET. Les informations relatives à sept domaines thématiques (voir le tableau 1) propres à la gestion des risques agricoles ont été évaluées et systématiquement cotées : météorologie, climat et sols; imagerie satellite et communication; prix des produits, des intrants et marchés; production, récoltes et santé végétale; santé animale et humaine; politiques; et informations socio-économiques et sectorielles. La présente note de politique souligne les forces et les faiblesses des systèmes d'information identifiés dans le rapport sur les SI-GRA du Cabo Verde, ainsi que les recommandations émises à leur égard.

D'après le **profil des risques 2016 établi par la PARM pour le Cabo Verde**, les risques pour la production agricole liés aux sécheresses et inondations, à l'apparition de nuisibles et d'épidémies et aux incendies sont plus fréquents et plus graves que les risques liés aux prix des produits. Le pays a notamment connu, entre 1990 et 2015, trois fois plus de sécheresses que d'inondations, mais est faiblement touché par rapport à la moyenne des pays d'intervention de la PARM. Certaines régions du pays ont été en proie à une activité volcanique et à des invasions d'insectes. La pneumoencéphalite aviaire et la peste porcine africaine étaient endémiques au Cabo Verde entre 2005 et 2015. Les pertes de production concernant les douze cultures principales sont estimées à environ 8 % pour la période 1990-2013, mais ont connu des pics de 18 % pour le maïs et de 15 % pour les légumineuses. Ces difficultés affectent non seulement les agriculteurs pauvres des zones rurales, mais ont également des répercussions sur les initiatives

Systemes d'information existants

Le Cabo Verde possède plusieurs systèmes d'information relatifs à la gestion des risques agricoles. Certains fournissent des informations sur un seul domaine thématique de la gestion des risques agricoles : l'INMG² (climat et météorologie), le SNPC³ (imagerie satellite) et l'ARFA (stocks de produits/prix des intrants). Seuls deux des systèmes d'information nationaux - l'INE⁴ et le MDR⁵ - fournissent des informations intégrées sur deux domaines thématiques ou plus. L'INE, par exemple, est la principale agence statistique du Cabo Verde, chargée d'élaborer des systèmes durables destinés à soutenir les institutions privées et nationales. Il propose différents ensembles de données sur l'agriculture, le commerce extérieur, les comptes publics, les moyens de subsistance, l'énergie, l'environnement, la justice, la santé et la communication. Le MDR, le ministère du Développement rural du Cabo Verde, a pour fonction de contrôler, valider et tenir à jour les données provenant de différentes sources. Il publie un bulletin d'information destiné à l'ensemble du pays.

1 Agência de Regulação e Supervisão de Produtos Farmacêuticos e Alimentares (ARFA).

2 Instituto Nacional de Meteorologia e Geophísica (INMG).

3 Serviço Nacional de Protecção Civil (SNPC).

4 Instituto Nacional de Estatística (INE).

5 Ministère du Développement rural (MDR).

Etude réalisée par: Centre de recherche pour la gestion des risques agricoles et environnementaux (CEIGRAM), Un centre de recherche de l'Université Politécnica de Madrid, en Espagne; VISAVET, Centre de surveillance de la santé, centre de recherche de l'Université Complutense de Madrid, Espagne.



Tableau 1 : systèmes d'information relatifs aux domaines thématiques de la gestion des risques agricoles au Cabo Verde

Types de systèmes d'information	Domaines thématiques de la gestion des risques agricoles						
	Météorologie, climat et sols	Imagerie satellite et communication	Prix des produits de base, disponibilité des intrants et marchés	Niveau de production, récoltes et santé végétale	Santé animale et humaine	Politique	Informations socio-économiques et sectorielles
National	INMG / MDR	SNPC	MDR / INE / ARFA / ANSA / DNRE (douanes)	INE / MDR	INE / MDR / Ministère de la Santé	SIARA-CV / BCV	INE
Régional	ACMAD / AGRHYMET	AARSE /	BAD et CCR / RESIMAO / CEA / AMITSA	AGRHYMET / BAD / eRAILS /	UA-BIRA / Bureau régional de l'OMS pour l'Afrique	ARC	BAD
International	CRED-IDD / AQUASTAT-FAO / ESDAC /	NASA / ESA / USGS / CGIAR – CSI / SOS Sahel / Terra Remote Sensing / ICARDA	SMIAR-FAO / PAM-VAM / FEWS-NET / FAOSTAT / USDA / CountrySTAT-FAO	CountrySTAT-FAO / Calendrier cultural de la FAO / Plantwise /	Factfish / FAOSTAT / OIE / OMS-HSIS / EMPRES / IAEA / BM & CDC	SMIAR-FAO / HDX / PAM / BM / IPC	BM

Source : Rapport SI-GRA de la PARM, Cabo Verde (2016). Ces systèmes d'information ont été identifiés au cours de l'étude de la PARM sur les systèmes d'information pour la gestion des risques agricoles au Cabo Verde, en octobre 2016. Les systèmes d'information sont classés en fonction de la portée géographique des informations (nationales, régionales et internationales).

Points forts

Les domaines thématiques relatifs aux sols, aux prix, aux stocks de produits et aux intrants, au commerce, à la météorologie, au climat et à la communication enregistrent les meilleurs scores (tableau 2), ce qui indique que les informations disponibles dans ces domaines sont suffisantes à des fins de gestion des risques agricoles au Cabo Verde.

Disponibilité d'informations nationales intégrées solides sur les prix des produits de base et des intrants. L'ARFA est l'un des systèmes d'information les mieux notés au Cabo Verde, malgré une couverture moyenne des produits. La plupart de ses informations sont toutefois complétées par le MDR. Ensemble, ces deux systèmes nationaux fournissent des informations interconnectées et permettent d'effectuer une analyse approfondie des données et informations sur les prix à différents niveaux, sur différents marchés.

Informations exhaustives sur les prix. Certaines parties spécifiques du site Internet de l'ARFA visent à collecter auprès des consommateurs et des producteurs les derniers ensembles de données sur les prix, et à les diffuser. Les parties consacrées aux prix informent l'utilisateur sur le prix moyen, maximum et minimum de chaque produit au cours des six derniers mois, fournissent des comparaisons sur les prix au détail dans le pays, et traitent de l'évolution des prix internationaux pour certains produits de base entre janvier 2009 et septembre 2015. Le site propose également des rapports sur les stocks, la disponibilité et les importations de céréales et de sucre.

Environnement/systèmes de diffusion bien structurés. L'indice de pénétration de la téléphonie mobile dans le pays est excellent, et le nombre d'internautes et de serveurs Internet sécurisés présente de bons indicateurs. Les médias d'information (radio, télévision et journaux) présentent une large couverture sur l'ensemble du territoire national, ce qui favorise la diffusion d'informations sur tous supports à des fins d'évaluation des risques.

Points faibles

À l'heure actuelle, les informations relatives à certains (sous-)domaines thématiques ne permettent pas d'effectuer une analyse suffisamment approfondie à des fins de gestion des risques agricoles. Par exemple, les systèmes d'information sur les sols, la santé végétale, les informations socio-économiques et sectorielles et les politiques ont obtenu les scores les plus faibles dans le cadre de l'évaluation des SI-GRA au Cabo Verde.

Absence d'informations pertinentes sur le climat, les sols et la santé végétale. Le site Internet du MDR ne contient que très peu d'informations météorologiques. La continuité/mise à jour des séries de données nécessite un investissement et un engagement à long terme : elles ne représentent en effet que des moyennes facilement calculables sur une base annuelle. Par ailleurs, le score obtenu par les informations sur les sols n'est que de 10/100, aucun système national ne fournissant d'informations sur les typologies et propriétés des sols au Cabo Verde. Les centres de contrôle des nuisibles et maladies jouent un rôle central dans la riposte aux risques en matière de santé végétale, mais seul un suivi virtuel est disponible à l'heure actuelle. Par ailleurs, certaines informations détaillées spécifiques et essentielles sur le commerce (flux des échanges officiels, estimation du commerce officiel et illégal), les exploitations d'élevage et leur répartition, la biosécurité, les abattoirs, les marchés, etc., font défaut.

Absence d'organisation systématique, périodique et à jour des informations. Certes il existe des systèmes d'alerte rapide nationaux et internationaux – des outils essentiels pour faire face à la volatilité des marchés d'alimentation et gérer les

crises et urgences alimentaires, mais il n'existe en revanche que très peu d'informations à leur propos, du moins pas suffisamment pour favoriser la gestion des risques liés aux produits agricoles.

Informations payantes. Les images satellite haute résolution ne sont disponibles qu'auprès d'entreprises privées, et cela a un coût. Les sites Internet des systèmes publics nationaux tels que l'INMG et le MDR, qui fournissent un accès gratuit respectivement aux informations sur la météorologie/le climat et le prix des produits, ne fonctionnent pas correctement.

Mauvaise représentation des informations. Les données relatives aux informations socio-économiques et aux niveaux de production sont collectées et analysées par l'INE au niveau macro, sans ventilation aux niveaux infranational/micro.

Marche à suivre pour l'avenir

Améliorer les systèmes nationaux afin d'obtenir des données pertinentes sur les sols, la santé végétale et la météorologie/climat. Les capacités des administrations locales doivent être renforcées, de façon à ce qu'elles collectent des données en vue de la production de statistiques nationales fiables sur les sols, la santé végétale et les indices socio-économiques et sectoriels. Il convient de faire appel à des professionnels expérimentés et bien informés pour procéder à la collecte d'informations.

Destiner davantage de ressources financières au renforcement des capacités des systèmes d'information nationaux à fournir des informations fiables en temps utile. Un nombre dérisoire de statistiques sont collectées annuellement à l'échelle nationale, et l'absence de données pertinentes s'explique par la faible capacité des institutions nationales chargées des statistiques et de l'absence de ressources techniques.

Chercher à mettre en place des partenariats public-privé afin de renforcer les investissements dans la gestion des données et la diffusion des informations auprès des petits exploitants.

Ventiler les données afin d'améliorer les informations régionales (des îles) et locales. La collecte de données sur une étendue géographique adaptée permettra de peaufiner et de détailler davantage les évaluations des risques et de cibler davantage les efforts de modélisation.

Tableau 2 : scores attribués aux informations sur les (sous-)domaines thématiques relatifs à la gestion des risques agricoles au Cabo Verde

Domaines d'information les mieux notés (%)	Domaines d'informations les moins bien notés (%)		
Prix	75	Sols	10
Stocks de produits et intrants	70	Santé végétale	20
Commerce	65	Données socio-économiques et sectorielles	30
Météorologie et climat	62	Politique	30
Niveaux de production et récoltes	60	Coût des maladies animales	50
Communication	60	Imagerie satellite	50
Risques de maladies endémiques et émergentes	55		

Source : Rapport SI-GRA de la PARM, Cabo Verde (2016).